1812.

DISSERTATIO
SISTENS
BOMBYCUM SPECIES
SECUNDUM ORIS PARTIUM DIVERSITATEM
IN NOVA GENERA DISTRIBUTAS.

QUAM
AMPLISSIMI PHILOSOPHORUM ORDINIS
CONSENSU ET AUCTORITATE
IN
ACADEMIA FRIDERICIANA
PRO
FACULTATE LEGENDI
DIE VI. NOVEMBR. A. MDCCCXII.
PUBLICE DEFENDET

ERNESTUS FRIDERICUS GERMAR
DOCTOR PHILOSOPHIAE,
MUSAEI MINERAL. ACADEM. DIRECTOR,
SOCIETAT. MINERAL. JENENSIS, NATUR. CURIOS. HALENSIS
ET OECONOM. LIPSIENSIS SODALIS.
ASSUMTO SOCIO
CHR. FRID. GUIL. WALLROTH
SAXO - BREITUNGENSIS
NATUR. CURIOS. HALENS. SODALIS.

SECTIO II.

HALIS,
LITTERIS HENDELIANIS.

SECTIO SECUNDA.

Quum ante duos fere annos systematis glossatorum prodromi sectionem primam ederem, hanc secundam brevi quidem spatio secuturam speravi, sed itinere paullo post in Dalmatiam facto, impeditus sum, quo minus id quod mihi proposueram exsequerer. Nunc tandem prodit, etsi minus perfecta et elaborata, quam alio tempore forsan edidissem; nam ne quae olim scripseram iterum retractarem et novae censurae subjicerem, haec me causa prohibuit: quod specimina quaedam glossatorum, quibus carebam, per hiemem supplere non licebat. Attamen quum multa saltem mihi recte observasse nec levi attentione usus perspexisse viderer, nolui has plagulas diutius premere. Neque tamen facultas defuit quaedam addendi et emendandi, etsi scio superesse alia quae minime satis expedita sint et novam contemplationis ac disquisitionis diligentiam exspectent. Secutus igitur sum Quintilianum, qui bene monuit: non differendum esse tyrocinium in senectutem; quotidie enim crescit metus, majusque fit semper quod ausuri sumus; et dum deliberamus quando incipiendum, incipere jam serum fit.

Comparationem criticam generum ab ill. Ochsenheim ero e a me conditorum antea promissam, alio magis idoneo loco proponam, attamen genera ejus quantum fieri potuit examinavi pluraque naturae conformia et regulis quibus hic labor nititur respondentia retinui, et characteribus secundum oris partes firmavi. Eodem modo lector genera a celeb. Schrankio et Latreilleo condita plura inveniet, etsi non sola horum virorum auctoritate, sed propriis observationibus commotus illa recepi, ita ut fere nihil nisi nomina illis debeam.

GENERA HUIUS SECTIONIS.

Callimorpha — *Eyprepia* — *Liparis* — *Penthophera* — *Laria* — *Notolophus* — *Pygaera* — *Notodonta* — *Pterostoma* — *Cerura* — *Stauropus* — *Endromis* — *Lasiocampa* — *Odonestis* — *Gastropacha*.

CALLIMORPHA (Latr.)

Palpi duo porrecti, triarticulati, subcompreſſi, subhirti, apice acuti, nudiusculi.

Lingua spiralis, exserta.

Antennae setaceae.

* * *

Hera.* 1) *C. Hera:* alis anticis virescenti nigris, rivulis flavis; poſticis rubicundis: maculis tribus nigris.

Ochſenheim Lepid. eur. 3. 319. 10, *Eyprepia.*
Fabr. Ent. ſyſt. 3a. 474. 209. *Bombyx.*
Borkhauſ. Lep. eur. 3. 205. 62.
Esp. Lepid. IV. tb. 83. *Noct.* 4. *f.* 5 - 7. *Noctua.*
Syſt. Verz. 523. *ed. Illig.* 78. 3. *Bombyx.*
Linn. S. Nat. 2. 834. 91. *Noctua.*

Habitat in Epilobiis.

Dominula.* 2) *C. Dominula:* alis virescenti-nigris: maculis albo flavescentibus, poſticis rubris nigro maculatis.

Ochſenh. 3. 316. 9. *Eyprepia.*
Fabr. 3a. 475. 210. *Bombyx.*
Borkh. 3. 202. 61.
Esp. IV. tb. 83. *Noct. IV. f.* 1 - 4. *Noctua.*
S. V. 53. 8. *ed Illig.* 84. 8. *Bombyx.*
Linn. 2. 834. 90. *Noctua.*

Habitat in Cynogloſſo, Ribe, Salice, Sorbo polyphaga.

3) *C. Ancilla:* alis concoloribus fuscis: anticis punctis fubhyalinis; pofticis feminae fascia lutea. *Ancilla.*

Ochfenh. 3. 157. 19. *Lithosia.*
Fabr. 3a. 478. 249. *Bombyx obscura.*
Borkh. 3. 215. 66. *Bombyx Ancilla.*
S. V. 69. 14. *ed. Illig.* 1. 183. 14. *Noctua.*
Esp. IV. tb. 85 *Noct.* VI. *f.* 1. 2.
Linn. 2. 835. 93. *(fem.)*

Habitat in Lichenibus et Jungermanniis.

4) *C. Mundana:* alis denudatis albidis, strigis duabus undatis punctoque medio fuscis. *Mundana.*

Ochsh. 3. 160. 21. *Lithosia.*
Fabr. 3a. 482. 236. *Bombyx munda.*
Borkh. 3. 269. 95. *Bomb. mundana.*
Esp. III. 45. *tab. VI. f.* 1. 2. *Ph. Attac. mundana.*
tab. LXXXXIII f. 1 - 7.
S. V. 51. *adnot. fam. C. ed. Illig.* 1. 70. *adnot.*
Linn. S. N. 2. 812. 17. *Ph. Att. mundana.*
Fn. Su. 349. 1343. *Ph. Tort. mundana.*

Habitat in Byffo botryoide.

5) *C Rosea:* alis roseis: ftriis tribus fuscis; secunda undata, tertia punctata. *Rosea.*

Ochsh. 3. 145. 12. *Lithosia.*
Fabr. 3a. 485. 244. *Bombyx.*
Borkh. 3. 237. 75.
Esp. III. tb. LXXVII. f. 1 - 3.
S. V. 68. 10 *ed. Illig.* 1. 180. 10. *Noctua rubicunda.*

Habitat in Lichenibus arboreis.

6) *C. Lugubris:* alis flavis: rivulis punctisque atris, pofticis fuscis. *Lugubris.*

Fabr. 3a. 467. 188. *Bombyx.*
Borkh. 4. 806. 372. *Noctua sulphurea.*
Esp. IV. Noct. tb. 164.
S. V. 93. 6. *ed Illig.* 1. 351. 6.
Linn. S. N. 2. 881. 333. *Ph. Pyralis sulphuralis.*

Habitat in Convolvulo arvensi.

EYPREPIA (Ochſenh.)

Palpi duo breves, recurvi, nudiusculi.
Lingua spiralis, abbreviata.
Antennae setacae. (maris pectinatae.)

Cribrum.* 1) *C. Cribrum:* alis anticis albis, transverſe nigro punctatis, poſticis fuscis.
Ochſenh. 3. 302. 3.
Fabr. 3a 487. 248. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 69. *f.* 1.
Borkh. 3. 213. 65.
Linn. S. N. 2. 831. 76.
Fn. Su. 302. 1136.
Habitat in Germania.

Fabricii citatum allegavi, anum enim flavicantem dicit, qui masculo hujus ſpeciei competit.

* * *

Genus singulare haec species format, cui forsan adhuc Arctornis grammica Sect. I. adſocianda, at Bombycem pulchellam secundum oris ſtructuram adjungere nequii, potiori jure sub Lithosiis militare videtur.

LIPARIS (Ochsenh.)

Palpi duo porrecti, hirsuti, biarticulati: articulo ſecundo apice incraſſato.
Lingua nulla.
Antennae ſetaceae, pectinatae.

Monacha.* 1) *C. Monacha:* alis albis atro undatis, abdominis inciſuris ſanguineis.
Ochſh. 3 192. 4.
Fabr. 3a. 486. 119. *Bombyx.*
Borkh. 3. 307. 116.
Esp. III. tb. 37. *f.* 1 - 6.
S. V. 52. 5. *ed. Illig.* 1. 73. 5.
Linn. S. N. 2. 821. 43.
Habitat in pinu, quercu, pyro, polyphaga, ſylvarum peſtis.

2) *C. Dispar:* alis masculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis: lituris nigris. *Dispar.**

Ochsh. 3. 195. 5.
Fabr. 3a. 457. 94. *Bombyx.*
Borkh. 3. 312. 118.
Esp. III. tb. 38. *f.* 1-6.
Linn. S. N. 2. 821. 44.

Habitat in arboribus frondosis, polyphaga, hortorum pestis. Rarius hermaphroditi occurrunt.

PENTHOPHERA.

Palpi duo porrecti, triarticulati, cylindrici, apice cuspidati.
Lingua nulla.
Antennae setaceae, pectinatae.

1) *P. Morio:* alis hyalino nigris, abdomine villoso atro: segmentis margine flavis. *Morio.**

Ochsh. 3. 187. 1. *Liparis.*
Fabr. 3a 445. 116. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 43. *f.* 6. 7.
Borkh. 3. 266. 93.
Linn. 2. 828. 66.

Habitat in Lolio perenni.

2) *P. Detrita:* alis cinereo-nigricantibus, anticis lunula media strigaque crenata nigris. *Detrita.**

Ochsh. 3. 188. 2. *Liparis.*
Esp. III. tb. 44. *f.* 6. *Bombyx.*
Borkh. 3. 276. 100.

Habitat in quercu Saxoniae et Guestphaliae.

3) *P. Rubea:* alis hyalinis pallide rufescentibus: puncto medio pallido. *Rubea.**

Ochsh. 3. 190. 3. *Liparis.*
Fabr. 3a. 445. 117. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 89. *f.* 3.
Borkh. 3. 268. 94.

Syst. Verz. 51. 2. *ed. Illig.* 1. 69. 2.

Habitat in Quercu Austriae.

* * *

Ochsenheimerus generi suo *Liparis* adhuc Arctornidem disparem, Salicis, niveam, chrysorrhœam, aurifluam adjicit, quas etiam lingua carentes credidit, at his speciebus reexaminatis, linguam etsi brevissimam habere asserere possum.

L A R I A (Latr.)

Palpi duo hirsutissimi, triarticulati: articulo tertio minuto, subnudo, lineari.
Lingua brevissima.
Antennae filiformes, pectinatae.

* * *

*Pudibunda** 1) *L. Pudibunda:* alis cinereis; strigis tribus undatis fuscis.
Ochsh. 3. 209. 1. *Orgyia.*
Fabr. 3a. 438. 97. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 54. *f.* 1.
Borkh. 3. 320. 120.
Linn. 2. 824. 54.
Habitat in quercu, fago, corylo, betula, tilia et cet. polyphaga.

Abietis. 2) *L. Abietis:* alis albidis fusco irroratis, anticis fascia intermedia binisque crenatis fuscis; macula disci ramosa.
Ochsh. 3. 212. 2 *Orgyia.*
Panz. Fn. Germ. 66. 24. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 82. *f.* 1.
Borkh. 3. 324. 121.
S. V. 55. 2. *ed. Illig.* 1. 97. 2.
Habitat in Pinu.

*Fascelina.** 3) *L. Fascelina:* alis deflexis cinereis: atomis nigris strigisque duabus fulvis repandis.
Ochsh. 3. 214. 3. *Orgyia.*
Fabr. 3a 439. 98. *Bombyx.*

Esp. III. tb. 55. *f.* 1.
Borkh. 3. 317. 119.
Linn. S. N. 2. 825. 55.
Fn. Su. 297. 1119.

4) *L. Selenitica* Sect. I. pag. 20. 8. potiori jure forsan hoc loco inserenda, lingua tantummodo reliquis paullulo longior. Mihi haud rite examinata. *Selenitica.*

NOTOLOPHUS.

Palpi duo reflexi, obconici, hirsuti, biarticulati: articulo fecundo apice truncato.
Lingua nulla.
Antennae filiformes, maris pectinatae.

* * *

1) *N. Gonoftigma:* alis fuscis: maculis duabus albis oppofitis, femina aptera. *Gonoftigma.*
Ochsh. 3. 218. 5. *Orgyia.*
Fabr. 3a. 477. 217. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 56. *f.* 6 - 10.
Borkh. 3. 329. 124.

Habitat in quercu, pruno, rofa, betula et cet.

2) *N. Antiquus:* alis anticis ferrugineis; lunula alba anguli poftici, femina aptera. *Antiquus.*
Ochsh. 3. 221. 6. *Orgyia antiqua.*
Fabr. 3a. 476. 216. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 56. *f.* 1 - 5.
Borkh. 3. 331. 125.
Linn. S. N. 2. 825. 56. *B. antiqua* 826. 57. *B. gonoftigma.*
Fn. Su. 297. 1120. *B. antiqua.*

Habitat cum praecedente.

* * *

Genus omnino diſtinctum, et a praecedente diverſum, cui forsan Bomb. paradoxa Fabr. niſi eadem ſit cum L. selenitica adsocianda eſſet.

PYGAERA (Ochſh.)

Palpi duo hirſutiſſimi biarticulati: articulo primo incurvo, ſecundo reverſo, obtuſo.

Lingua spiralis, abbreviata,

Antennae setaceae (maris pectinatae.)

* * *

*Bucephala.** 1) *P. Bucephala:* alis cinereis, ſtrigis duabus ferrugineis maculaque terminali flava.

Ochſenh. 3. 235. 6.
Fabr. 3a 439. 99. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 22. f. 1—4.
Borkh. 3. 346. 130.
Syſt. Verz. 59. 1. ed. *Illig.* 1. 122. 1.
Linn. S. N. 2. 816. 31.
Fn. Su. 295. 1215.

Habitat in tilia, betula, quercu, et cet. polyphaga.

*Curtula.** 2) *P. Curtula:* alis glaucis, ſtrigis albis maculaque apicis teſtacea immaculata.

Ochſenh. 3. 232. 5.
Panz. Fn. 67. 21. *Bombyx.*
Fabr. 3a. 447. 123.
Borkh. 3. 338. 127.
Esp. III. tb. 51. *f.* 5. *et. tb.* 80. *f.* 6 - 8. *B. anachoreta.*
Linn. S. N. 2. 832. 52. *B. curtula.*
Fn. Su. 299. 1124.

Habitat in ſalice, populo.

Anachoreta. 3) *P. Anachoreta:* alis griseis, ſtrigis albidis, macula apicis fusco ferruginea: ſtriga undata alba.

Ochsh. 3. 230. 4.
Fabr. 3a. 447. 125. *Bombyx.*

Borkh. 3. 341. 128.
Esp. Ill. tb. 51. *f.* 1 — 4. *B. Curtula.*
Syst. Verz. 56. 3. *ed. Illig.* 1. 101. 3. *B. Anachoreta.*

Habitat in salice, populo.

4) *P. Reclusa:* alis griseis, strigis albidis subanastomosantibus, macula apicis ferruginea: puncto marginali albo. *Reclusa.**
Ochsh. 3. 228. 3.
Fabr. 3a. 447. 124. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 51. *f.* 6. 7. 8.
Borkh. 3. 344. 129.
Syst. Verz. 56. 4. *ed. Illig.* 102. 4.

Habitat in populo tremula.

5) *P. Anastomosis:* alis griseis: strigis tribus albis subanastomosantibus, thorace ferrugineo. *Anastomosis.**
Ochsh. 3. 226. 2.
Fabr. 3a. 448. 126. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 52. *f.* 1 — 4.
Borkh. 3. 335. 126.
Linn. S. N. 2. 824. 53.
Fn. Su. 299. 1125.

Habitat in salice, populo.

6) *P. Timon:* alis griseis, anticis puniceo variis, macula apicis lunari nivea strigisque tribus albidis. *Timon.**
Ochsh. 3. 225. 1.
Hübn. Bomb. 123. 1. tab. 22. f. 86. *Bombyx.*

Habitat in Lapponia, Moravia.

NOTODONTA. (Ochsenh.)

Palpi duo, breves, hirsutissimi, biarticulati, articulo primo brevissimo, secundo compresso, truncato.

Lingua spiralis abbreviata.

Antennae filiformes (maris pectinatae).

Tritophus.* 1) *N. Tritophus:* alis dorſo dentatis fuſco nebuloſis, lunula media ferruginea, albo cincta.

Ochſenh. 3. 46. 1.
Fabr. 3a. 442. 108. *Bombyx.*
Borkh. 3. 396. 147. *B. tremula.*
Scriba Beytr. faſc. I. pag. 18. tab. 2. f. 1—8. *B. Phœbe.*
S. V. 63. 6. *ed. Illig.* 1. 146. 6. *B. Tritophus.*

Habitat in populo tremula et italico, betula alba.

Ziczac.* 2) *N. Ziczac:* alis dorſo dentatis brunneis ſpadiceo undatis fasciatisque, ſtriga lunari ferruginea. poſticis albidis, faſcia lituraque anali obſoleta fuscis.

Ochsh. 3. 48. 2.
Fabr. 3a. 442. 107. *Bombyx.*
Borkh. 3. 415. 154.
Esp. III. *tab.* 59. *f.* 1—4.
Linn. S. N. 2. 827. 61.
Fn. Su. 296. 1116.

Habitat in populo, ſalice.

Torva.* 3) *N. Torva:* alis griſeis, anticis dorſo dentatis, ſtrigis duabus atomisque flavescentibus, lunula fuſca luteo marginata, poſticis fascia lituraque anali obliterata.

Ochsh. 3. 51. 3.
Esp. III. *tb.* LX. *f.* 1 - 2. *Bomb. tritophus.*
Borkh. 3. 402. 149. *B. dodonea.*
3. 421. 156. *B. tritophus.*

Habitat in populo tremula.

Dromedarius.* 4) *N. Dromedarius:* alis anticis dorſo dentatis fuſco nebuloſis, litura baſeos anique flaveſcentibus; poſticis cinereis faſcia obſoleta albida.

Ochsh. 3. 53. 4.
Fabr. 3a. 444. 113. *Bombyx.*

Esp. III. tb. 59. *f.* 5 - 9.
Borkh. 3. 419. 155.
S. V. 53. 7. *ed. Illig.* 1. 147. 7.
Linn. 2. 827. 62.

Habitat in betula, alno, corylo.

5) *N. Cucullina:* alis anticis dorso dentatis ochraceis ferrugineo maculatis striatisque: fascia marginali albida, posticis ochraceis litura: anali ferruginea. *Cucullina.**

Ochsenheim. 3. 55. 5.
Borkhaus. 3. 414. 153.
Esp. III. tb. 71. *f.* 1.
Syst. Verz. app. 311. 18. *ed. Illig.* 1. 145. 4 — 5. *B. Cucullina.*

Habitat in crataego, acere, quercu.

6) *N. Carmelita:* alis dorso dentatis canis, margine antico ferrugineo albo bimaculato, posticis fascia obliterata albida maculaque anali coerulescente. *Carmelita.**

Ochsenh. 3. 61. 7.
Esp. tb. gr. *f.* 1. *Bombyx.*
Hübn. Bomb. 107. 13. tab. 5. f. 21. *Bomb. Capucina.*

Habitat in betula.

7) *N. Camelina:* alis denticulatis, anticis ferrugineis: denticulo dorsali reflexo, posticis ochraceis, macula anali nigra. *Camelina.**

Ochsh. 3. 58. 6.
Fabr. 3a. 450. 133. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 70. *f.* 1 - 5.
Borkh. 3. 409. 152.
Linn. S. N. 2. 832. 80.
Fn. Su. 305. 1145.

Habitat in quercu, betula, salice, populo, tilia.
Bomb. Capucina autt. vix diversa

8) *N. Thalictri:* alis anticis dorso dentatis fusco violaceis, virescenti subfasciatis, acute angulatis, posticis albidis fusco bifasciatis. *Thalictri.*

Borkh. 3. 425. 159. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 81. f. 1. 2. 3. *B. capucina.*

Habitat in thalictris.

Dictaea.* 9) *N. Dictæa:* alis anticis dorſo dentatis exuſtis, marginibus fuſcis plagaque media albida, poſticis albis, litura anali fuſca.

Ochſenh. 3. 63. 8.
Fabr. 3a. 443. 111. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 58. f. 5 tb. 84. f. 2.
S. V. 62. 1. *ed. Illig.* 1. 141. 1.
Linn. S. N. 2. 826. 60.
Fn. Su. 826. 58. (ibid. 298. 1121. *B. Tremulo.*)

Habitat in populo, ſalice, betula.

Dictaeoides.* 10) *N. Dictæoides:* alis anticis dorſo dentatis exuſtis; plaga alba maculaque anguli interioris triangulari alba; poſticis fuscescentibus, litura anali fusca.

Ochſenh. 3. 66. 9.
Fabr. 3a. 443. 112. *B. Gnoma.*
Esp. III. tb. 84. *f.* 3. *B. Dictæoides.*

Habitat cum praecedenti, cui ſimillima.

Argentina.* 11) *N. Argentina:* alis anticis dorſo dentatis ochraceis, argenteo maculatis, punctatisque, denticulo reflexo fulvo; poſticis griſeis.

Ochsh. 3. 67. 10.
Fabr. 3a. 441. 103. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 53. *f.* 1 · 2.
Borkh. 3. 407. 151.
Syſt. Verz. tab. 1a. fig. 2. tab. 1b. fig. 2. pag. 62. et 249. ed. *Illig.* 1. 142. 2.

Habitat in quercu.

Plumigera. 12) *N. Plumigera:* alis dorſo ſubdentatis ochraceis, ſtriga arcuata flavescente; antennis plumoſis.

Ochsh. 3. 71. 12.
Fabr. 3a. 462. 174. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 50. *f.* 6. 7.
Borkh. 3. 445. 171.
S. V. 61. 2. *ed. Illig.* 1. 136. 2.

Habitat in ſalice capræa, acere campeſtre, et betula alba.

13) *N. Bicolor:* Sect. I. pag. 18. n. 4. *Arctornis bicolora.* Bicolor.*
Ochsh. 3. 73. 13. *Not. bicolora.*

13) *N. Velitaris:* alis anticis dorso dentatis fuscis, strigis duabus albidis repandis fusco marginatis, lunulaque disci pallida. Velitaris.*
Ochsh. 3. 75. 14.
Esp. III. tb. 58. *f.* 6. *Bombyx.*
Borkh. 3. 393. 146.
S. V. app. 310. 7. 8. *ed. Illig.* 1. 61. 7—8.
Habitat in quercu.

15) *N. Melagona:* alis dorso dentatis cinereis, fasciis duabus lunulaque intermedia albis, macula apicis nigra tripartita. Melagona.
Ochsh. 3. 77. 15.
Esp. III. tb. 47. *f.* 1. 2. *Bombyx obliterata.*
Borkh. 3. 437. 165.
3. 423. 157. *Bombyx Melagona.*
Habitat in quercu, fago.

16) *N. Crenata:* alis fuscescentibus, anticis striga duplici crenata. Crenata.*
Ochsenh. 3. 79. 16.
Esp. III. tb. 47. *f.* 3. 4. *Bombyx.*
Borkh. 3. 439. 167.
Habitat in populo nigra.

17) *N. Ilicis:* albis dorso subdentatis, obscure griseis, fascia alba, strigis duabus undatis albis, maculaque apicis nigra tripartita. Ilicis.*
Ochsh. 3. 80. 17. *N. Dodonaea.*
Fabr. 3a. 434. 84. *Bombyx ilicis.*
Esp. III. tb. 46. *f.* 1—3. *B. Trimacula.*
S. V. 49. 6. *B. Dodonaea.*
Habitat in quercu.

18) *N. Roboris:* alis dorso subdentatis cinereis: strigis duabus undatis albis, macula centrali nivea: lunula nigra. Roboris.*
Ochsenh. 3. 82. 18. *N. Chaonia.*

Fabr. 3b. 35. 90. *Noctua roboris.*
Esp. III. tab. 46. f. 4 — 7. *Bombyx roboris.*
Syst. V. 49. 7. *B. Chaonia.*
Ed. *Illig.* 1. 60. 7.

Habitat in quercu.

Querna.* 19) *N. Querna:* alis dorso subdentatis griseis fasciis duabus undatis albis nigro marginatis lunulaque media alba; posticis albidis.

Ochsh. 3. 84. 19.
Fabr. 3a. 449. 131. *Bombyx.*
Borkh. 3. 435. 163.
Syst. Verz. 49. 5. ed. *Illig.* 1. 59. 5.

Habitat in quercu.

Trepida.* 20) *N. trepida:* alis anticis dorso dentatis griseis, strigis, maculis, lunulaque media fuscis; posticis pallidis, margine anteriore cinereo.

Ochsh. 3. 86. 20.
Fabr. 3a. 449. 130. *Bombyx.*
Esp. III. tab. 57. f. 1 — 4.
Borkh. 3. 400. 148.
Syst. V. 49. 4. ed. *Illig.* 1. 56. 4. *B. Tremula.*

Habitat in quercu.

* * *

In hoc genere species secundum ordinem a cel. Ochsenheimero adhibitum enumeravi, melius tamen credo secundum alarum formam familiae duae a) *alis angulatis* ex. gr. Not. cuculina, camelina, thalictri et cet. b) *alis rotundatis* – Not. tritophus, ziczac et cet. formari potuissent, at genus speciebus minus locupletatum familiarum distributione vix eget.

P T E R O S T O M A.

Palpi duo porrecti, compressi, biarticulati: articulo primo lunato, barbato, secundo longissimo, foliaceo, pinnato.

Lingua spiralis, exserta.
Antennae filiformes. (maris pectinatae.)

1) *P. Salicis*: alis dorso dentatis albidis nigro venosis. *Salicis*.*
Ochsh. 3. 69. 11. *Notodonta palpina.*
Fabr. 3a. 448. 129. *Bombyx palpina.*
Esp. III. tb. 65. *f.* 1—7.
Borkh. 3. 389. 145.
Linn. S. N. 2. 828. 64. *Fn. Su.* 305. 1146.
Habitat in salice, populo, tilia.

* * *

Genus valde distinctum, cui forsan Bombyx reflexa Fabr. Americae indigena adscribenda esset.

CERURA (Schrank, Latr.)

Palpi duo cylindrici, hirsuti, obtusi, inarticulati.
Lingua spiralis, abbreviata.
Antennae filiformes, pectinatae.

1) *C. Vinula*: alis anticis albis, punctis strigisque fuscis repandis dentatisque; *Vinula*.* corpore albo, nigro maculato.
Ochsh. 3. 20. 1. *Harpyia vinula.*
Fabr. 3a. 428. 67. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 18. *f.* 1—7.
Borkh. 3. 367. 137.
Linn. S. N. 2. 815. 29. *Fn. Su.* 2. 294. 1112.
Habitat in salice, populo.
Hermaphroditum oviparum commemorat Ochsenheimerus l. c.

2) *C. Erminea*: alis albis, anticis punctis strigisque fuscis dentatis, thorace *Erminea*.* niveo nigro maculato, abdomine nigro.
Ochsh. 3. 24. 2. *Harpyia.*
Borkh. 3. 372. 138. *Bombyx.*

Esp. III. tb. 19. *f.* 1. 2.

Habitat in populo.

*Bicuspis.** 3.) *C. Bicuspis* alis albis; anticis basi margineque postico nigro punctatis, fascia transversa utrinque sinuata nigra: thorace antice albo.

Ochsh. 3. 26. 3. *Harpyia.*
Borkh. 3. 380. 141. *Bombyx.*

Habitat in betula alba.

*Bifida.** 4.) *C. Bifida*: alis albidis anticis basi margineque postico nigro punctatis, fascia transversa cinerea extus repanda, collari griseo.

Ochsh. 3. 29. 4. *Harpyia.*
Borkh. 3. 374. 139. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 19. *f.* 6. 7.
Syst. Verz. 64. 4. *B. furcula.*
ed. Illig. 1. 150. 151. 4.

Habitat in populo.

*Furcula.** 5.) *C. Furcula*: alis griseis, anticis basi margineque postico nigro punctatis: fascia transversa fusca, extus flexuosa.

Ochsh. 3. 32. 5. *Harpyia.*
Panz. Fn. 4. 20. *Bombyx.*
Fabr. 3a. 475. 213.
Borkh. 3. 378. 140.
Linn. S. N. 2. 823. 51. *Fn. su.* 298. 1122.

Habitat in salice capraea.

Mucronata. 6.) *C. Mucronata mihi:* alis anticis griseis margine postico nigro punctatis, fasciis duabus atris ferrugineo marginatis: secunda dentata, antice duplicata.

Habitat in populo halensi.

Larvas tres invenit Zschornius insectorum scrutator diligens halensis, quarum duae perierunt, tertia imaginem praebuit, sed larvarum descriptionem neglexit, quamvis diversas a reliquis larvis hujus generis primo intuito credidit.

Antennae nigrae, rachi alba. Caput et collum nivea. Thorax niveus, punctis maculisque ſparſis nigris et ferrugineis. Abdomen album, ſerie laterali punctorum nigrorum. Pedes nigri, albo annulati. Alae anticae cinereae, baſi albae, maculis duabus indiſtinctis nigris; faſcia prima recta, atra, ferrugineo marginata, ſecunda verſus marginem poſticum ad marginem interiorem obſoleta, ad marginem anticum bifida, extus tridentata, ferrugineo marginata, intus ſinuata, diſco intermedio niveo. Margo poſticus nigro punctatus. Subtus cinereae, puncto medio nigro, margine poſtico nigro punctato. Alae poſticae albae, venis, macula centrali analique et linea marginali tenuiſſima ſubpunctata nigris, ſubtus concolores.

STAUROPUS.

Palpi duo, reflexi, compreſſi, hirſuti, biarticulati: articulo ultimo minuto.
Lingua nulla.
Antennae filiformes. (maris pectinatae, apice nudae)

6) *St. Fagi:* alis rufo cinereis, anticis faſciis duabus linearibus luteis flexuoſis, *Fagi.*
serieque punctorum nigrorum.

Ochsh. 3. 39. 7. *Harpyia.*
Fabr. 3a. 422. 51. *Bombyx.*
Borkh. 3. 382. 142.
Esp. III. tb. 20. *f.* 1—7.
Linn. S. N. 2. 816. 30. *Fn. Su.* 295. 1113.

Habitat in quercu, corylo, fago, tilia, betula.

* * *

Bomb. Milhauſeri mihi hucusque inviſa, forſan huic generi inſerenda eſſet, at Bombyx Ulmi Borkh. ſeparanda videtur, lingua enim exſerta ſpirali gaudet, ſed palpos examinandi occaſio deeſt, forſan proprium genus format.

ENDROMIS. (Ochſenh.)

Palpi duo, compreſſi, recurvi, hirſutiſſimi, biarticulati, obtuſi.

Lingua nulla.
Antennae filiformes. (maris pectinatae)

Versicolor.* 1) *E. Versicolor*: alis griseis: strigis nigro albis, thorace antice albo.
Ochsh. 3. 16. 1.
Fabr. 3a. 427. 64. *Bombyx versicolora.*
Borkh. 3. 42. 5.
Esp. III. tb. 23. *f.* 1 — 5.
Linn. S. N. 2. 817. 32. *Fn. Su.* 294. 1111.
Habitat in betula, corylo.

LASIOCAMPA. (Schrank)

Palpi duo compressi, porrecti, hirsutissimi, biarticulati, articulo secundo elongato, obtuso.
Lingua nulla.
Antennae filiformes, (maris pectinatae).

Dumeti.* 1) *L. Dumeti*: alis fuscescentibus, anticis puncto, fascia margineque postico luteis.
Ochsh. 3. 273. 14. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 427. 63. *Bombyx.*
Borkh. 3. 91. 24.
Esp. III. tb. 14. f. 3. 4. tb. 80. f. 4 — 6.
Linn. S. N. 2. 815. 26. *Fn. Su.* 293. 1107.
Habitat in hieraciis.

Taraxati. 2) *L. Taraxaci*: alis pallidis concoloribus; anticis puncto medio nigro.
Ochsenh. 3. 272. 13. *Gastropacha.*
Panz. Fn. 19. 22. *Bombyx* (male)
Fabr. 3a. 433. 83.
Borkh. 3. 95. 25.
Esp. III. tb. 8. *f.* 6. 7.
S. V. 57. 7. *ed. Illig.* 1. 118. 7.
Habitat in leontodonte taraxaco.

3) *L. Rubi:* alis cervinis: anticis ſtrigis duabus albidis, poſticis immaculatis. *Rubi.**

Ochſh. 3. 270. 12. *Gaſtropacha.*
Fabr. 3a. 427. 65. *Bombyx.*
Borkh. 3. 99. 27.
Esp. III. tab. 9. *f.* 1—6.
Linn. S. N. 2. 813. 21. *Fn. Su.* 292. 1113.

Habitat in rubo.

4) *L. Quercus:* alis maris brunneis, feminae luteis: fascia flava punctoque albo. *Quercus.**

Ochſh. 3. 266. 11. *Gaſtropacha.*
Fabr. 3a. 423. 53. *Bombyx.*
Borkh. 3. 84. 22.
Esp. III. tb. 13. *f.* 4—6. *tb.* 14. *f.* 1. 2.
Linn. S. N. 2. 814. 25. *Fn. Su.* 2093. 1106.

Habitat in arboribus frondigeris, polyphaga.

Laſiocampa Roboris Schranckii an ſpecie diverſa? Ipſe varietatem luteam omnino immaculatam et unicolorem poſſideo.

Palpis quam in reliquis brevioribus ab hoc genere paullulo differre videtur.

5) *L. Medicaginis:* alis luteo cinereis, anticis puncto albo faſciaque repanda albida, poſtice diluta, poſticis ſtriga obliterata albida. *Medicaginis.**

Ochsh. 3. 264. 10. *Gaſtropacha.*
Borkh. 3. 88. 23. *Bombyx trifolii.*
Esp. III. tb. 15. *f.* 1—6.

Habitat in trifolio, medicagine.

6) *L. Trifolii:* alis ferrugineis, anticis puncto albo lineaque repanda livida, poſticis immaculatis. *Trifolii.**

Ochſenh. 3. 262. 9. *Gaſtropacha.*
Fabr. 3a. 423. 52. *Bombyx.*
S. V. 57. 4. *ed. Illig.* 1. 110. 4.
Roeſel I. Cl. II. tb. 35. a.

Habitat in trifolio, medicagine, plantagine.

Lobulina.* 7) *L. Lobulina* Sect, I. pag. 19. n. 7. Arctornis.
Ochsh. 3. 258. 8. *Gastropacha.*

Pini.* 8) *L. Pini:* alis griseis: fascia ferruginea punctoque triangulari albo.
Ochsh. 3. 251. 5. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 426. 62.
Borkh. 3. 78. 20.
Esp. III. tb. 12. *f.* 1 — 6.
Linn. S. N. 2. 814. 24. *Fn. Su.* 292. 1104.
Habitat in pinu.

Genus proprium (Dendrolimus olim mihi) ob linguam spiralem abbreviatam constituere possit, attamen ad interim huic generi subjeci.

Neustria.* 9) *L. Neustria:* alis ochraceis: anticis strigis duabus flavescentibus, subtus unica.
Ochsenh. 3. 296. 25. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 432. 79. *Bombyx.*
Borkh. 3. 103. 28.
Esp. III. tb. 27. *f.* 1 — 7.
Syst. Verz. 57. 3. *ed. Illig.* 1. 116. 4.
Linn. S. N. 2. 818. 34. *Fn. Su.* 292. 1102.
Habitat in Europae arboribus polyphaga, pomonae pestis.

Castrensis.* 10) *L. Castrensis:* alis maris anticis pallidis, strigis duabus fasciaque postica brunneis; feminae ferrugineis, fasciis duabus pallidis.
Ochsh. 3. 294. 24. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 432. 80. *Bombyx.*
Borkh. 3. 107. 29.
Esp. III. tb. 28. *f.* 1 — 7.
Linn. S. *N.* 2. 818. 36.
Fn. Su. 292. 1102. *B. neustria var. β.*
Habitat in euphorbiis, hieraciis.

Franconica. 11) *L. Franconica:* alis maris lividis fusco venosis marginatisque, striga pallida, feminae brunneis concoloribus.

Ochsh. 3. 292. 23. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 433. 82. *Bombyx.*
Borkhaus. 3. 112. 30.
Esp. III. *tb.* 26. *f.* 1. 2.
S. V. 57. 6. *ed. Illig.* 1. 117. 6.

Habitat in tritico repente, alsine media, geraniis, anagalli arvense Franconiae.

12) *L. Crataegi:* alis cinereis, fascia obscuriore sinuata: puncto atro. **Crataegi.***
Ochsh. 3. 278. 16. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 460. 166. *Bombyx.*
3a. 434. 85. *B. Mali.*
Borkh. 3. 127. 34. *B. crataegi.*
Esp. III. *tb.* 45. *f.* 1. 6. (*f.* 5. *hermaphroditus.*)
Linn. S. Nat. 2. 823. 48. *Fn. Su.* 299. 1126.

Habitat in crataego, pruno, salice.
Hermaphroditum depinxit Esperus.

ODONESTIS.

Palpi duo porrecti, hirti, triarticulati, medio dilatati, apice attenuati, reversi.

Lingua brevissima.

Antennae filiformes, (maris pectinatae).

1) *O Pruni:* alis dentatis luteis, strigis duabus fuscis punctoque albo. **Pruni.***
Ochsh 3. 254. 6. *Gastropacha.*
Fabr. 3a. 424. 56. *Bombyx.*
Borkh. 3. 75. 19.
Esp. III. *tb.* 10. *f.* 1 — 4.
Linn. S. N. 2. 813. 22.

Habitat in pruno, amygdalo, betula, quercu.

2) *O? Potatoria:* alis subdentatis luteis; strigis obliqua repandaque fuscis punctisque duobus albis. **Potatoria.***
Ochsh. 3. 256. 7. *Gastropacha.*

Fabr. 3a. 425. 58. *Bombyx.*
Esp. III. tb. 11. *f.* 1—5.
Borkh. 3. 97. 26.
Linn. S. N. 2. 813. 23.

Habitat in graminibus.

Ab hoc genere lingua omnino nulla differre videtur, an potius ad sequens referenda?

GASTROPACHA. (Ochsh.)

Palpi duo porrecti, triarticulati, hirti, subcylindrici, apice obtusi.
Lingua nulla.
Antennae filiformes, pectinatae.

Quercifolia. 1) *G. Quercifolia:* alis ferrugineis, strigis undatis fuscis margineque postico nigris.

Ochsh. 3. 247. 4.
Fabr. 3a. 420. 42. *Bombyx.*
Borkh. 3. 63. 15.
Esp. III. tb. 6. f. 3—7. *tb.* 6a. *f.* 1. 2.
Syst. Verz. 56. 1. *ed. Illig.* 1. 103. 1.
Linn. S. N. 2. 812. 18. *Fn. Su.* 1110.

Habitat in pyro, pruno, amygdalo, rosa.

Feminas hujus speciei ante copulam interdum ova foecunda peperisse, plures et e recentioribus ill. *Ramdohrius* observarunt, attamen de hoc miraculo adhuc dubitare licet. Conf. quae admonuit *Goezius* ent. Beytr. 3b. 282. not., qui larvas ichneumonidum caussas credit.

G. alnifoliam Ochsh. vix speciem distinctam puto.

Populifolia. 2) *G. Populifolia:* alis repando dentatis luteo testaceis, lunulis numerosis fuscis.

Ochsenh. 3. 245. 3.
Fabr. 3a. 420. 41. *Bombyx.*
Borkh. 3. 67. 16.
Esp. III. tb. 6a. *f.* 3. 4. *tb.* 7. *f.* 1.

Syst. Verz. app. 310. 5. 1 — 2. *ed. Illig.* 1. 104. 1 — 2.
Habitat in populo, salice.

3) *G. Betulifolia:* alis ferrugineis: anticis ſtrigis interruptis fuſcis margineque exteriori cinereo, poſticis faſcia transverſa fuſca. *Betulifolia.*
Ochsh. 3. 242. 2.
Borkh. 3. 72. 18.
Esp. III. tb. 8. *f.* 1.
S. V. 56. 2. *ed. Illig.* 1. 105. 2.
Habitat in quercu, betula, populo nigra, ſorbo.

4) *G. Ilicifolia:* alis ſubdentatis cinereis rufo nebuloſis, faſcia maculari albida. *Ilicifolia.*
Ochsh. 2. 241. 1.
Borkh. 3. 69. 17. *Bombyx betulifolia.*
Esp. III. tb. 7. *f.* 2 — 6.
Linn. S. N. 2. 813. 19. *B. ilicifolia.*
Fn. Su. 293. 1109.
Fabr. 3a. 421. 43. (*excl. Synon. Naturf.*).
Habitat in ſalice capræa et vaccinio myrtillo.

F I N I S.

Superſunt quidem, confiteor, plures Bombycum ſpecies, quas in hoc prodromo ſuis generibus nondum adduxi, at pro parte nondum rite examinatae, pro parte potius ad genera e Noctuis Fabr. condenda referendae, praetereundas cenſui. Plurimas Germaniae ſpecies indigenas ſuis locis reddidi, quae paucae ſuperſint tempore et loco idoneo promulgabo. Ne quis autem vituperet, genera mea paucis, interdum una tantummodo ſpecie locupletata eſſe, eum velim conſiderare: quotquot genera firma et bene fundata inveniantur tot enumeranda eſſe neque enim numerus ſpecierum ſed differentia conſtans characterum generibus dignitatem uſumque conciliat. Praeterea ſpecies tantummodo indigenas adduxi, ſi exotica addere potuiſſem, certe plurima genera ſpecierum numero abundarent. Ordinem quidem generum inter ſe eo conſilio ut ſimilia conjungentur minus curavi, ſpecies enim unius regionis plenam et abſolutam ſeriem nunquam efficiunt; tamen quantum potui affinitates obſervavi.

THESES.

I.

Inſecta plura in ſtatu perfectionis alimenta (niſi forſan imponderabilia) ſpernunt.

II.

Araneae e claſſe inſectorum excludendae ſunt.

III.

Hermaphroditi inter omnes animalium claſſes in claſſe inſectorum perfectiores exſtant.

IV.

Superſtitio hiſtoriae naturalis promulgatione maxima ſecuritate vinci poteſt.

V.

Hiſtoriae cultor geognoſi ad determinandam hiſtoriam primi aevi uti poteſt.

VI.

Adamas ſecundum ſyſtema naturale claſſi combuſtibilium adjungi haud poteſt.